



KARTA WŁASNOŚCI MATERIAŁU
(Werkstoff-Datenblatt, Material-Data Sheet)

**EPDM70
PEROXYD**

O-RING

Kolor / Farbe / Color: Black/ Czarny

Właściwości Eigenschaften Properties	Metoda badania Prüfvorschrift Testing Method	Parametr testowy Prüfparameter Testing Parameter	Wartość Wert Value	Jednostka Einheit Units
Twardość Härte Hardness	ASTM D2240	-	70±5	°Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D412	-	17	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D412	-	180	%
Odporność na niskie temperatury Kältebeständigkeit Low temp. Brittleness	ASTM D 1329,	TR10	-41	°C
Odporność na niskie temperatury Kältebeständigkeit Low temp. Brittleness	ASTM D 1329,	TR50	-23	°C
Odształcenie trwałe po ścisnaniu Druckverformungsrest Compression set	ASTM D395 B	22 h/150°C	11	%

**Zmiany właściwości podczas starzenia się:
Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:
Changes of properties after aging:**

Medium Test Parameter Medium		Powietrze /Luft/Air 70 h/100°C	Powietrze /Luft/Air 70 h/125°C	Powietrze /Luft/Air 70 h/150°C	Woda/Wasser /Water/70h/100°C
Twardość Härte Hardness	°Shore A	+1	+2	+4	-1
Wytrzymałość na rozciąganie Zugfestigkeit Tensile strength	%	-10%	-18%	-27%	-3
Wydłużenie przy zerwaniu Bruchdehnung Ultimate elongation	%	-13%	-15%	-28%	-8

Zakres temperatury pracy: -50°C ÷ +150 °C